

## **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO:** Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços reprodutivos e de melhoramento genético para propriedades de bovinocultura de leite, bovinocultura de corte e ovinocultura, visando atender as demandas do Departamento de Assistência Técnica e Gerencial do **SENAR-AR/MS**.

### **2. DA FINALIDADE**

**2.1. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:** O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – Administração Regional de Mato Grosso do Sul (**SENAR-AR/MS**) tendo como missão realizar a Educação Profissional, a Assistência Técnica e Gerencial e as atividades de Promoção Social, contribuindo para um cenário de crescente desenvolvimento da produção sustentável, da competitividade e de avanços sociais no campo.

O **SENAR-AR/MS** oferece Assistência Técnica e Gerencial em 18 (dezoito) atividades produtivas, sendo elas: Agroindústria, Apicultura, Grãos, Avicultura, Suinocultura, Ovinocultura, Piscicultura, Floresta Plantada, Bovinocultura de Corte, Prepara Bovinocultura de Leite, Prepara Horticultura, Bovinocultura de Leite, Olericultura, Floricultura, Fruticultura, Mandiocultura, Cana de Açúcar e Agroturismo. Em sua grande maioria, são exercidas por agricultores familiares, pequenos e médios produtores rurais, sendo, muitas vezes a única forma de renda e ocupação.

E por meio de ações da Assistência Técnica e Gerencial, promove melhoria no processo produtivo através da aplicação de 05 passos, sendo eles: Diagnostico, Planejamento, Adequação Tecnológica, Capacitação do Produtor e Avaliação Sistemática dos Resultados. Estes passos são desenvolvidos com foco na implantação de um modelo de operação das propriedades rurais, englobando todos os processos da cadeia produtiva, possibilitando a realização de ações efetivas, nas áreas econômica, social e ambiental, e nos processos de gestão de negócio, visando proporcionar a sua evolução socioeconômica da família e da comunidade.

A ATeG Bovinocultura de Leite, Bovinocultura de Corte e a Ovinocultura tem como objetivo proporcionar aos produtores assistidos através dos cinco pilares da metodologia (1. Diagnóstico produtivo e individualizado; 2. Planejamento Estratégico; 3. Adequações Tecnológicas; 4. Capacitação complementar e 5. Análise Sistemática dos Resultados) a adequação do processo produtivo, aumento da renda familiar e melhoria da qualidade de vida. Tais ações visam promover evolução deste elo da cadeia produtiva, com aumento da

produtividade, competitividade frente ao mercado, aumento da qualidade da matéria prima e redução do tempo para retorno do investimento realizado.

A área reprodutiva é responsável por mais de 40% dos resultados da atividade dentro da propriedade, sendo um dos tripés fundamentais na produção animal, juntamente com a sanidade e a nutrição. No entanto, trata-se de uma área com diversas particularidades e que depende de profissionais experientes com formação em medicina veterinária, e que ainda disponham de equipamentos específicos para realização e acompanhamento contínuo.

Atualmente, o edital de contratação do **SENAR-AR/MS** não inclui prestadores de serviço específicos para esse tipo de consultoria, nem dispõe de estrutura e equipamentos adequados para a execução da atividade. O alto custo e o tempo necessário para estruturação interna tornam mais viável a contratação de uma empresa especializada. Além disso, o custo do serviço dificulta sua contratação por pequenos produtores, já que o baixo volume de produção e o tamanho reduzido dos rebanhos tornam essa demanda inviável individualmente.

A consultoria deverá prosseguir com a utilização de serviços integrados, de relevante aporte tecnológico, ágeis e com mobilidade para atendimento das necessidades observadas no campo com fundamental importância para alavancagem da produção e da garantia de qualidade dos produtos.

Tal serviço impacta diretamente em indicadores de produtividade da propriedade rural, logo contribui e potencializa os resultados da ATeG, pois subsidiam o planejamento estratégico e atendem o 3º passo da metodologia que é a adequação tecnológica, gerando assim resultados positivos e sólidos, para a ATeG em Bovinocultura de Leite, Bovinocultura de Corte e Ovinocultura do **SENAR-AR/MS**.

Ao se analisar mais detalhadamente, constata-se que o **SENAR-AR/MS**, como órgão de apoio e capacitação rural, tem um papel fundamental em inserir inovações tecnológicas que promovam a modernização das práticas no campo, melhorando a qualidade dos serviços e a competitividade do setor agrícola.

Considerando que a missão do **SENAR/AR-MS** é promover a educação profissional e a assistência técnica ao trabalhador rural, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida e a eficiência produtiva no meio rural, a introdução de tecnologias adequadas nas propriedades rurais, por meio de uma consultoria especializada, está diretamente alinhada a essa missão, pois permite que os agricultores acessem ferramentas que otimizem o processo produtivo, com foco em sustentabilidade e aumento da competitividade, contribuindo para a disseminação de soluções tecnológicas acessíveis aos pequenos e médios produtores.

Portanto, a introdução de tecnologias será um fator determinante para que o **SENAR-AR/MS**

se mantenha relevante e eficaz em suas ações, ampliando seu impacto no campo e garantindo a continuidade de seu papel como um facilitador da modernização rural.

**2.2. O SENAR-AR/MS**, comprometido com o desenvolvimento sustentável e a modernização do agronegócio, busca fortalecer a competitividade e a produtividade dos negócios rurais no Mato Grosso do Sul. Através de uma atuação focada na inovação tecnológica e na qualificação das práticas produtivas, o **SENAR-AR/MS** vem promovendo avanços consistentes na pecuária, integrando soluções que visam melhorar a eficiência e a qualidade da produção rural.

A trajetória consolidada pelo **SENAR-AR/MS** no atendimento a pequenos e médios produtores destaca-se pela introdução de novas tecnologias e pela implementação de técnicas inovadoras de produção e gestão, o que contribui significativamente para o aumento da produtividade e da rentabilidade dos empreendimentos rurais. Com os resultados expressivos obtidos, as ações se expandiram, atraindo novas parcerias e ampliando o alcance para fortalecimento do setor agropecuário.

Para continuar fomentando a competitividade e a produtividade das propriedades rurais, especialmente de pequenos e médios produtores, o **SENAR-AR/MS** pretende oferecer, por meio de tecnologias inovadoras e práticas de gestão, um serviço que promova a qualidade genética e a eficiência reprodutiva dos rebanhos.

A contratação de empresa especializada nesse tipo de serviço se faz necessária para a implementação dessa frente de trabalho, com o objetivo de garantir a excelência na execução dos serviços de consultoria e instrução em reprodução e melhoramento genético. Assim, esperamos impactar positivamente a produtividade, a sanidade e a sustentabilidade da pecuária local, além de promover uma significativa valorização do rebanho e dos produtos resultantes.

A prestação dos serviços envolverá o desenvolvimento de atividades para o atendimento às propriedades rurais assistidas pela ATeG, por meio de um pacote tecnológico contendo recursos e soluções estruturadas e moduladas. O objetivo é orientar os produtores e ajustar seus processos produtivos, visando aumentar a produtividade e a qualidade nas atividades de bovinocultura de leite, bovinocultura de corte e ovinocultura nos municípios do Mato Grosso do Sul, conforme estabelecido pelo **SENAR-AR/MS**.

### **3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO**

**3.1.** O objeto necessário ao atendimento das demandas do **SENAR-AR/MS** segue detalhado:

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO								
Lote	Serviço	Descritivo	Áreas de atuação	Unidade	Qtde	Qtde Estimada	Preço unit. máximo (estimado)	Preço total máximo (estimado)
1	I	Consultoria especializada em melhoramento genético e biotecnologias da reprodução, utilizando aparelho de ultrassonografia para realização de avaliação ginecológica e diagnóstico de gestação	Bovinocultura de corte	DG	54.600	84.600	R\$ 30,00	R\$ 2.538.000,00
			Bovinocultura de leite	DG	20.000			
			Ovinocultura	DG	10.000			
	II	Consultoria especializada em melhoramento genético e biotecnologias da reprodução utilizando insumos para realização de sincronização de estro e ovulação.	Bovinocultura de corte	Protocolo	31.200	41.200	R\$ 28,00	R\$ 1.153.600,00
			Bovinocultura de leite	Protocolo	10.000			
	III	Consultoria especializada em melhoramento genético e biotecnologias da reprodução, utilizando insumos para realização de inseminação artificial em tempo fixo (IATF)	Bovinocultura de corte	IATF	31.200	41.200	R\$ 64,00	R\$ 2.636.800,00
			Bovinocultura de leite	IATF	10.000			

	IV	Consultoria especializada em melhoramento genético e biotecnologias da reprodução, utilizando insumos para realização de exame andrológico.	Ovinocultura	Exame andrológico	600	600	R\$ 250,00	R\$ 150.000,00
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 6.478.400,00</b>

**3.2.** O valor total máximo estimado para a contratação é **R\$ 6.478.400,00** (seis milhões, quatrocentos e setenta e oito mil e quatrocentos reais).

**3.3.** Como o serviço é prestado sob demanda, não é possível determinar o quantitativo exato dos serviços que serão contratados. O quantitativo descrito acima se constitui em mera previsão, podendo variar de acordo com a demanda, não refletindo a real utilização anual, não estando o **SENAR-AR/MS** obrigado a adquirir a totalidade ali prevista.

**3.4.** O objeto foi descrito em lote único devido à necessidade de ser executado por um único prestador de serviço, uma vez que suas atividades são interdependentes e não comportam fracionamento sem prejuízo à sua eficácia. A contratação de uma única empresa, mediante proposta de preço global, é recomendada por se tratar de um conjunto de ações complementares, cuja execução integrada é imprescindível para alcançar os resultados esperados.

**3.4.1.** No caso da inseminação artificial em tempo fixo (IATF) em fêmeas bovinas, é imprescindível a aplicação de um protocolo de sincronização do estro e ovulação, o qual somente pode ser administrado com segurança após a realização do diagnóstico de gestação. Isso se deve ao uso de medicamentos com potencial abortivo, o que inviabiliza a execução dessas etapas por prestadores distintos. Situação semelhante ocorre com as fêmeas ovinas, uma vez que o diagnóstico de gestação só é viável após o contato com reprodutores — os quais, por sua vez, devem ser submetidos previamente ao exame andrológico, que ateste sua aptidão reprodutiva.

Portanto, a divisão deste objeto entre múltiplos fornecedores comprometeria a integridade e a continuidade do serviço, acarretando riscos operacionais e técnicos às atividades demandadas.

**3.4.2.** O agrupamento dos itens em lote único respeita a compatibilidade técnica entre eles, atende às práticas de mercado para a prestação do serviço e preserva a competitividade do certame, sem violar os princípios da razoabilidade e proporcionalidade.

**3.4.3.** Adicionalmente, a estruturação do processo em lote único revela-se mais vantajosa sob a perspectiva econômica, pois possibilita maior volume de contratação, gerando economia de escala e incentivando a redução de preços por parte das empresas. A concentração da execução em um único fornecedor também contribui para a padronização da prestação dos serviços, evitando inconsistências que poderiam comprometer os resultados e a logística de execução.

**3.4.4.** Dessa forma, as justificativas para o agrupamento dos itens em lote único estão baseadas nos seguintes fundamentos: a) interdependência e complementaridade das atividades; b) compatibilidade técnica dos itens; c) manutenção da competitividade e conformidade com as regras de mercado; d) obtenção de proposta economicamente mais vantajosa; e e) mitigação de riscos na execução contratual.

### **3.5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

**3.5.1.** Título: I - Consultoria especializada em melhoramento genético e biotecnologias da reprodução, utilizando aparelho de ultrassonografia para realização de avaliação ginecológica e diagnóstico de gestação (DG)

#### **3.5.1.1. DG**

Procedimentos:

- Avaliação e exame do trato reprodutivo das fêmeas
- Identificação de fêmeas gestantes e não gestantes;
- Avaliação de viabilidade fetal;
- Previsão de parto e secagem dos animais (bovinocultura de leite);
- Diagnóstico de gestação 30 dias;
- Identificação de patologias congênitas e adquiridas do trato reprodutivo;
- Identificação de animais a serem descartados por problemas reprodutivos;
- Determinação do momento para emprenhar as novilhas;
- Avaliação da fertilidade;

**3.5.2.** Título: II Consultoria especializada em melhoramento genético e biotecnologias da reprodução utilizando insumos para realização de sincronização de estro e ovulação.

#### **3.5.2.1 Protocolo**

Procedimentos:

- Planejar um protocolo individualizado para cada propriedade de acordo com a realidade;

- Orientar o proprietário sobre as etapas do protocolo de sincronização para realização da IATF;
- Sincronizar as fêmeas não gestantes e aptas a receberem a IATF;
- Providenciar e disponibilizar os insumos necessários para execução da etapa de sincronização, nas quantidades necessárias e apropriadas aos procedimentos;

**3.5.3. Título:** III Consultoria especializada em melhoramento genético e biotecnologias da reprodução, utilizando insumos para realização de inseminação artificial em tempo fixo (IATF).

#### **3.5.3.1. IATF**

Procedimentos:

- Avaliar o perfil do rebanho (fenótipo, genótipo, anotações zootécnicas) para que, junto ao produtor, possa definir um acasalamento dirigido;
- Providenciar e disponibilizar as doses de sêmen, conforme acordado com o produtor;
- Inseminar as fêmeas selecionadas e sincronizadas;
- Orientar o manejo após a IATF para enfatizar os cuidados sanitários, alimentares e de condução do rebanho;
- Recolher implantes e providenciar correto destino e descarte do resíduo conforme legislação ambiental vigente.

**3.5.3.1.1.** A aquisição, disponibilização e a conservação das doses de sêmen são de responsabilidade da prestadora de serviços e devem ter procedência rastreada e confirmada por meio de NF, oriundas de fornecedores credenciados pelo MAPA. As quantidades de fornecimento devem ocorrer conforme e de acordo com as necessidades do produtor. A prestadora de serviço deve fornecer ao **SENAR-AR/MS** e ao produtor as informações e as avaliações genéticas dos animais a serem utilizados nos acasalamentos. Os animais a serem escolhidos devem ter sido avaliados por programa de melhoramento genético aprovado no Brasil, com eficiência comprovada na IATF e características de interesse de cada categoria, demonstradas em sumário conforme descrito no item subsequente.

**3.5.3.1.2.** Antes do início dos trabalhos a **CONTRATADA** deverá submeter a aprovação do **SENAR-AR/MS** catálogo para:

a) Bovinocultura de corte: pelo menos 10 (dez) touros da raça Nelore avaliados por programa de melhoramento genético (Geneplus, ANCP, PMGZ). É desejável que as opções apresentem percentil (TOP) total abaixo de 2% e terem avaliação pelo Índice de Qualificação Genética (IQG - Geneplus); pelo menos 10 touros da raça Angus avaliados por programa de melhoramento genético do país de origem (americano ou brasileiro), sendo desejável boa avaliação nas provas de desempenho para as DEPs de peso ao desmame, peso ao ano, peso ao sobreano, GMDR, peso de carcaça, marmoreio, AOL e gordura.

b) Bovinocultura de leite: pelo menos 5 touros de cada uma das raças Gir, Girolando, Holandês e Jersey avaliados por programa de melhoramento genético, sendo desejável bons índices nas avaliações de quantidade e qualidade na produção de leite, idade ao primeiro parto, intervalo entre partos, CCS, entre outras.

**3.5.3.1.3.** A aquisição, a disponibilização e a qualidade dos insumos reprodutivos e todos os materiais necessários aos procedimentos descritos acima, são de inteira responsabilidade do fornecedor de serviços. As quantidades de fornecimento devem ocorrer conforme e de acordo com as necessidades do produtor.

**3.5.3.1.4.** Para realização desse atendimento, será necessária a utilização de aparelho de ultrassonografia com equipamentos compatíveis com a espécie bovina, o qual permita aferições in loco das condições reprodutivas do rebanho, que possibilita a detecção de prenhez a partir de 30 dias de gestação, bem como monitoramento e caracterização de outros fatores críticos e que interferem na reprodução.

**3.5.3.1.5.** Outros equipamentos, materiais e instrumentos como, botijão de sêmen, nitrogênio, descongelador de sêmen, brincos, aplicadores de sêmen, entre outros, são de custo e responsabilidade da **CONTRATADA**.

**3.5.3.1.6.** A garantia de prenhez deverá ser de 30% a 50% desde que garantida as condições satisfatórias das fêmeas – aptidão reprodutivas e escore de condição corporal.

**3.5.3.1.7.** Todas as fêmeas a serem trabalhadas devem ser identificadas com brincos numerados sequencialmente e cadastrados em sistema próprio para gerenciamento das informações reprodutivas relativas ao projeto de trabalho do **SENAR-AR/MS**. Todos os custos inerentes a esses materiais, cadastro e gestão desses dados, são de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

**3.5.4.** Título: IV Consultoria especializada em melhoramento genético e biotecnologias da reprodução, utilizando insumos para realização de exame andrológico.

#### **3.5.4.1. Exame andrológico**

Procedimentos:

- a) Exame clínico da genitália externa;
- b) Avaliação do perímetro escrotal;
- c) Coleta de sêmen;
- d) Avaliação do sêmen coletado: volume, motilidade, vigor, concentração espermática e morfologia (defeitos);
- e) Identificação de patologias congênitas e adquiridas do trato reprodutivo;
- f) Identificação de animais a serem descartados por problemas reprodutivos;

### **3.6. PROGRAMAÇÃO PRÉVIA:**

Calendário – 2025-2026 – Bovinocultura de corte													
Serviço	Reunião inicial	1º ciclo				2º ciclo		3º ciclo		Prest. conta			TOTAL
	Mês de execução												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
DG	-	-	-	9750	9750	9750	9750	7800	7800	-	-	-	54600
Protocolo	-	-	-	7800	7800	7800	7800	-	-	-	-	-	31200
IATF	-	-	-	7800	7800	7800	7800	-	-	-	-	-	31200
Propriedades	-	-	-	65	65	65	65	65	65	-	-	-	130*

\* O número total de propriedades de Bovinocultura de corte a serem atendidas durante a execução corresponde a 130, de forma que as mesmas passarão pelos 3 ciclos de atendimento.

Calendário – 2025-2026 – Bovinocultura de leite													
Serviço	Reunião inicial	1º ciclo				2º ciclo				3º ciclo		Prest. conta	TOTAL
	Mês de execução												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-
DG	-	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	2500	2500	-	20000
Protocolo	-	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	-	-	-	10000
IATF	-	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	-	-	-	10000
Propriedades	-	125	125	125	125	125	125	125	125	250	250		500*

\*O número total de propriedades de Bovinocultura de leite a serem atendidas durante a execução corresponde a 500, de forma que as mesmas passarão pelos 3 ciclos de atendimento.

Calendário – 2025-2026 – Ovinocultura													
Serviço	Reunião inicial	1º ciclo					2º ciclo					Prest. conta	TOTAL
	Mês de execução												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
DG	-	-	-	-	-	-	-	2500	3750	3750	-	-	10000
Exame andrológico	-	-	300	300	-	-	-	-	-	-	-	-	600
Propriedades	-	-	100	100	-	-	-	50	75	75	-	-	200*

\*O número total de propriedades de Ovinocultura a serem atendidas durante a execução corresponde a 200, de forma que as mesmas passarão pelos 2 ciclos de atendimento.

A **CONTRATADA** irá se deslocar até a propriedade para realização das etapas de DG e IATF.  
A etapa PROTOCOLO que compreende os manejos e aplicação de medicamentos entre o DG

e a IATF são de responsabilidade da propriedade participante, devendo a **CONTRATADA** fornecer as informações necessárias e treinamento, se necessário, a fim de garantir que o ciclo seja executado com qualidade, não comprometendo o resultado final.

**3.7. PÚBLICO-ALVO:** Propriedades e Produtores Rurais do Estado de Mato Grosso do Sul, atendidos pela Assistência Técnica e Gerencial do **SENAR-AR/MS**, cabendo ao primeiro à decisão de escolha para recebimento dos serviços descritos nesse termo. Os produtores serão divididos em grupos geograficamente próximos, para facilitar o atendimento. Poderão ser beneficiadas propriedades e seus produtores rurais em todos os municípios de MS, conforme determinação do **SENAR-AR/MS**.

**3.8. LOGÍSTICA:** O planejamento de todos os fatores de transporte, acomodação e traslados, de forma a assegurar que a realização do trabalho ficará a encargo da **CONTRATADA**:

**3.8.1.** Os gastos com deslocamento, locação de veículos, hospedagem, alimentação e ajudas de custo para os profissionais envolvidos no trabalho que serão realizados, estão inclusos no valor cobrado, não havendo qualquer cobrança permitida além do valor previsto.

**3.8.2.** Os serviços e equipamentos deverão estar disponibilizados para serem aplicados e realizados em qualquer município do MS e suas localidades;

**3.8.3.** Caso não haja condições de acesso a locais determinados para realização do serviço, a **CONTRATADA** deverá expressar-se por escrito ao **SENAR-AR/MS** com antecedência mínima de 05 dias, evidenciando o problema, para que a última determine um novo cronograma de visitas ou cancelamento das ações.

**3.8.4.** A proponente deve estar preparada e ciente das condições de oferta dos insumos (protocolos e doses de sêmen), que deverão ser disponibilizados, sob suas custas, previamente aos trabalhos e somente serão ressarcidos após a execução e comprovação dos serviços. Essa condição também se aplica para atendimento de grupos de produtores e grandes quantidades de animais para inseminação em sistema concentrado.

**3.9. EQUIPE TÉCNICA:** A proponente também deverá disponibilizar e considerar em seus custos de execução dos trabalhos do objeto desse termo, a seguinte equipe de suporte e atendimento:

- a) Um coordenador técnico/operacional, com veículo compatível para realização dessa atividade, preferencialmente com formação em Medicina Veterinária ou Zootecnia;
- b) Suporte operacional para agendamentos e acompanhamento dos relatórios;

**3.10. CAPACIDADE DE ATENDIMENTO:** A proponente deverá garantir e declarar capacidade para atendimento mínimo inicial mensal de 125 propriedades na bovinocultura de leite, 65 propriedades na bovinocultura de corte e 100 propriedades na ovinocultura, em qualquer região do estado do MS, com início conforme calendário prévio apresentado no item

3.6. Essas condições deverão estar asseguradas para início dos trabalhos em no máximo 20 dias após a assinatura do contrato. A comprovação dessa condição se dará pela apresentação de todos os recursos em quantidades compatíveis com o atendimento dessa quantidade de produtores, considerando os veículos disponibilizados para a execução dos serviços, os equipamentos de ultrassom, os botijões com sêmen, os implantes e protocolos, os materiais e utensílios de trabalho, os analisadores de leite, os equipamentos de coleta de dados móveis, do sistema/plataforma de gestão dos dados e a equipe de apoio. O não cumprimento desse item, ensejará em multa e rescisão de contrato. É permitida a realocação dos quantitativos especificadas para cada área, desde que não ultrapasse o somatório da estimativa total, descritos no termo.

### **3.11. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS**

**3.11.1.** O tempo mínimo de permanência na propriedade para execução desse serviço é de 2h (duas horas), podendo se estender por mais tempo, conforme avaliação e necessidade técnica para realização completa do escopo desse item de atendimento, sem acréscimo de ônus ao **SENAR-AR/MS**.

**3.11.2.** Todos os atendimentos devem ser agendados previamente com os produtores. Essa agenda deverá ser disponibilizada para o **SENAR-AR/MS** com 07 (sete) dias de antecedência. A **CONTRATADA** deverá disponibilizar as suas expensas, equipe de agendamento, bem como sistema de comunicação compatível para essa tarefa. Esses custos são de responsabilidade da **CONTRATADA**.

**3.11.3.** Todos os equipamentos disponibilizados deverão estar em perfeitas condições de uso e calibrados em conformidade com as especificações do fabricante. No caso de apresentarem defeito, deverão ser substituídos em até 48 (quarenta e oito) horas após a comunicação que deverá ocorrer em até 04 (quatro) dias úteis.

**3.11.4.** Os dados decorrentes desses atendimentos deverão ser processados para disponibilização online sob responsabilidade da **CONTRATADA** de planilhas, relatórios e gráficos com as seguintes informações, organizadas por propriedade, grupo e município, como descritos a seguir:

- Dados da propriedade/proprietário;
- Dados dos animais participantes (ID, peso (quando houver), ECC);
- Resultado de diagnóstico de gestação;
- Número de protocolos utilizados por propriedade em cada ciclo;
- Dados do sêmen utilizado em cada IATF (partida, empresa, animal, raça);
- Projeção de nascimentos;
- Atendimentos agendados;

- Atendimentos realizados;

**3.11.5.** Todas as informações geradas e resultantes dos atendimentos, conforme itens anteriores deverão estar armazenados em planilhas em drive de responsabilidade e custo da **CONTRATADA** e disponibilizados para acesso via internet em local de responsabilidade da **CONTRATADA**. Também deverão ser disponibilizados os relatórios solicitados por propriedade/empreendimento, por grupo, por município e total geral;

**3.11.6.** Todos os registros e coletas de dados dos atendimentos, devem ser realizados em meio digital com o uso de planilhas específicas e aprovadas para essa finalidade. Essa planilha deverá estar disponibilizada em tablet, celular ou computador para todos os integrantes da equipe técnica e devem ser atualizados diariamente, conforme execução, para checagem e aferição da qualidade dos atendimentos. Todos os custos com a aquisição desses equipamentos, licenças e manutenção dos aparelhos eletrônicos, bem como redes e linhas telefônicas, são de responsabilidade da **CONTRATADA**.

**3.12. ACOMPANHAMENTO TÉCNICO:** O **SENAR-AR/MS** acompanhará a prestação de serviços da **CONTRATADA** *in loco* ou à distância, através de seus colaboradores, supervisores e técnicos de campo; poderá ser aplicada avaliação da prestação de serviços duas formas:

- Pelo cliente, e/ou
- Pela unidade demandante no **SENAR-AR/MS**.

**3.12.1.** O acompanhamento da prestação de serviços contemplará os seguintes aspectos:

- a) Análise se o atendimento é satisfatório, sua equipe técnica está qualificada e se há monitoramento do contrato pelo responsável técnico da **CONTRATADA**;
- b) Análise se não houve falhas no atendimento ou quando existentes foram prontamente corrigidas pela **CONTRATADA** sem prejuízo ao **SENAR-AR/MS**;
- c) Qualidade e satisfação dentro dos quesitos do contrato, não havendo registros de recusas ou advertências à **CONTRATADA**;
- d) Prazo, as entregas do contrato ocorreram dentro do prazo pactuado.

**3.13. Especificação técnica:** A prestação de serviços será realizada de acordo com a demanda, respeitando o limite máximo de horas por serviço e o número de eventos definidos nas especificações. Esses serviços poderão ser requisitados pelo **SENAR-AR/MS** a qualquer momento, seguindo os prazos acordados com a **CONTRATADA** para a execução, dentro do prazo de vigência deste contrato, e considerando recessos, feriados, férias coletivas, bem como decretos ou leis que possam afetar a realização dos eventos conforme acordado.

**3.14.** Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária e responsabilidade civil, por quaisquer danos causados a terceiro ou dispêndios resultantes de

taxas, regulamentos e impostos municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa do objeto, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direto regressivo em relação ao **SENAR-AR/MS** nem qualquer outro pagamento adicional.

#### **4. DA FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

**4.1.** A execução do objeto, após assinatura do contrato, ocorrerá de acordo com as demandas enviadas pelo **SENAR-AR/MS**, formalizadas via e-mail.

**4.2.** Serão beneficiadas as propriedades assistidas e indicadas pelo ATEG em bovinocultura de corte, bovinocultura de leite e ovinocultura nos municípios de Mato Grosso do Sul.

**4.3.** Os serviços e equipamentos deverão estar aptos para serem aplicados e realizados em qualquer município do MS e suas localidades.

**4.4.** Caso não haja condições de acesso a locais determinados para realização do serviço, a **CONTRATADA** devesse expressar-se por escrito ao **SENAR-AR/MS** com antecedência mínima de 05 dias, evidenciando o problema, para que a última determine um novo cronograma de visitas ou cancelamento das ações.

**4.4.1.** Os atendimentos deverão ser iniciados a partir da assinatura do contrato e deverão ser realizados de forma individual, seguindo o Calendário 2025-2026 do item **3.6**.

**4.5.** Os serviços entregues e recebidos serão considerados definitivamente aceitos na forma e/ou condições acordadas neste instrumento após apresentação de relatórios de execução e validação dos mesmos pelo **SENAR-AR/MS**, acaso não recusados;

**4.6.** Para os serviços realizados deverá ser entregue: relatório por propriedade, por cadeia produtiva, informando os procedimentos que foram realizados em cada uma, contendo os seguintes itens:

a) **DG** = Avaliação ginecológica e diagnóstico de gestação contendo: dados da propriedade, data, número total de fêmeas avaliadas, identificação individual com informação de prenhez: gestantes ou não gestante, e observações reprodutivas caso necessário; previsão de parto quando possível.

b) **PROTOCOLO** = Relatório de execução de protocolo de sincronização do estro e ovulação contendo: dados da propriedade, data dos manejos realizados (dia do início, meio e fim do protocolo), identificação das fêmeas que receberam protocolo, identificação das fêmeas que foram mantidas até o final do protocolo.

c) **IATF** = Relatório de IATF contendo: dados da propriedade, data da inseminação artificial, identificação da fêmea foi inseminada, identificação do sêmen utilizado no acasalamento (nome do touro, raça, partida do sêmen) e data provável em que deve acontecer o diagnóstico de gestação.

d) **EXAME ANDROLÓGICO** = Exame andrológico contendo: dados da propriedade, data,

número total de animais avaliados, identificação individual de cada macho, anotações gerais do exame do sistema genital (bolsa escrotal, testículos, epidídimo, cordões espermáticos, prepúcio, pênis), laudo de exame andrológico devidamente assinado e carimbado pelo médico veterinário responsável pelo exame.

**4.7.** A prestação de contas será mensal e deverá ser entregue todos os relatórios citados no **item 4.5.**

**4.7.** Executar todos os serviços conforme Especificações Técnicas.

**4.8.** Todos os serviços de avaliação ginecológica, diagnóstico de gestação e exame andrológico deverão ser realizados por profissionais médicos veterinários com registro ativo em seu respectivo conselho de classe. A inseminação artificial, por sua vez, poderá ser realizada por profissional de áreas correlatadas a atividade, com habilitação técnica comprovada para o desempenho dessa atividade.

**4.9.** Por ocasião da assinatura do contrato, a empresa deverá apresentar a comprovação que possui em seu quadro, profissionais com formação de nível superior em áreas relacionadas aos conhecimentos exigidos característicos dos respectivos cargos, devidamente reconhecidos pela entidade competente, que comporão a equipe técnica responsável.

**4.10.** A comprovação ocorrerá por meio do encaminhamento de documentos, tais como:

**a)** Relação nominal dos componentes da equipe técnica envolvida na execução das atividades relativas ao serviço;

**b)** Comprovante do registro ativo no respectivo conselho de classe de cada um dos membros da equipe técnica (inclusive do coordenador técnico);

**c)** Comprovação do vínculo entre a equipe técnica e a licitante vencedora (sócio integrante do contrato social, empregado com CTPS, contrato de prestação de serviços etc.).

**4.11.** O coordenador técnico deverá realizar reuniões periódicas com o **SENAR-AR/MS**, no sentido de alinhamento da execução dos serviços prestados.

**4.12.** Preencher e atualizar o cadastro de todos os produtores e propriedades que receberem atendimento, inclusive fornecendo dados da DAP – Declaração de Aptidão ao Pronaf, Inscrição Estadual, Inscrição Sanitária e/ou CNPJ utilizando o modelo cedido pelo **SENAR-AR/MS**, com alimentação de informações nos sistemas de cadastros indicados pelo **SENAR-AR/MS**;

**4.13.** Aplicar sempre que solicitado formulários e pesquisas solicitadas pelo **SENAR-AR/MS**, junto ao público-alvo.

**4.14.** Enviar aos participantes informações antecipadas sobre dias e horários dos atendimentos, garantindo que as ações tenham sucesso e evitando desencontros de agenda entre a **CONTRATADA** e os produtores;

**4.15.** Submeter cronograma de trabalho atualizado sempre que solicitado pelo **SENAR-AR/MS** para aprovação parcial ou integral;

- 4.16.** Aplicar sempre que solicitado junto ao público-alvo, check list ou quaisquer outros documentos solicitados pela **CONTRATADA**, com entrega dos documentos comprobatórios, no período de até 30 dias da solicitação;
- 4.17.** Os profissionais deverão apresentar-se aos produtores parceiros, imprensa e qualquer outra parte, como prestador de serviço do **SENAR/MS**, em todos os momentos da realização do mesmo e em outros que estejam ligados direta ou indiretamente com o objeto contratado;
- 4.18.** Utilizar a logo do **SENAR/MS** em todos os materiais entregues, respeitando as determinações do manual de marcas a ser cedido pela **SENAR-AR/MS**;
- 4.19.** Não utilizar a marca **SENAR/MS** ou qualquer material desenvolvido pelo **SENAR-AR/MS** para seus produtos e programas, assim como os dados dos clientes que tenham acesso no decorrer das atividades inerentes a este contrato, em ações desenvolvidas pela **CONTRATADA** fora do âmbito de atuação deste contrato;
- 4.20.** Não sobrepor a marca e imagem da **CONTRATADA** à marca do **SENAR-AR/MS**, resguardando que não haja dúvida de que se trata de uma ação dessa instituição;
- 4.21.** Utilizar em todas as etapas do trabalho materiais de identificação indicados e cedidos pelo **SENAR-AR/MS** como: camiseta, colete, entre outros;
- 4.22.** Repassar formalizado por e-mail ao **SENAR-AR/MS**, as solicitações feitas pelo público-alvo e necessidades correlatas ao trabalho, que possam ser apoiadas pelo **SENAR-AR/MS** por meio de suas soluções;
- 4.23.** Utilizar os sistemas e espaços on-line indicados pelo **SENAR-AR/MS** para alimentação das informações sobre o serviço contratado;
- 4.24.** A **CONTRATADA** deverá apresentar no momento da contratação o nome do responsável técnico que coordenará a equipe de profissionais que atuará na execução do objeto.
- 4.25.** A **CONTRATADA** não deverá cobrar quantias financeiras ou contrapartidas econômicas dos produtores e propriedades atendidas para a realização do objeto ou parte dele, a não ser que seja solicitado pelo **SENAR-AR/MS**, formalmente;
- 4.26.** Qualquer serviço ou produto próprio da **CONTRATADA** que deseje oferecer aos produtores deverá ser submetido à autorização do **SENAR-AR/MS**;
- 4.27.** Apresentar relação da infraestrutura móvel com equipamentos compatíveis para a realização dos serviços contratados;
- 4.28.** Responsabilizar-se pela apresentação da imagem do **SENAR-AR/MS** junto aos clientes e nos atendimentos realizados e que será definido posteriormente;
- 4.29.** Apresentar relação dos profissionais disponibilizados para a execução dos trabalhos em quantidade e qualidade compatível com a necessidade contratada;
- 4.30.** A **CONTRATADA** deverá apresentar um relatório individual e consolidado dos serviços

e a mensuração dos resultados obtidos, frutos dos serviços prestados;

**4.31.** Responsabilizar-se por todas as despesas referentes à mão de obra, alimentação, e deslocamento, incluindo: seguros, taxas, tributos, incidências fiscais e contribuições de qualquer natureza ou espécie, encargos sociais, salários e quaisquer outros encargos necessários para perfeita execução do objeto deste contrato, inclusive quanto à criação de novos encargos;

**4.32.** Não transferir a outrem, no todo ou em parte, os compromissos avençados;

**4.33.** Manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato da contratação;

**4.34.** Comunicar ao **SENAR-AR/MS**, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

**4.35.** Solucionar todos os eventuais problemas pertinentes ou relacionados com a execução dos serviços objeto do contrato, mesmo que para isso outra solução não prevista neste contrato tenha que ser apresentada para aprovação e implementação, sem ônus adicionais ao **SENAR-AR/MS**;

**4.36.** A aprovação do objeto pela inspeção ou a sua dispensa, não diminui e nem altera a plena e total garantia e não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA** por vícios de quantidade ou qualidade na execução do objeto, bem como no material empregado ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste instrumento ou atribuídas a **CONTRATADA**, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades verificadas durante sua utilização, garantindo-se ao **SENAR-AR/MS** as faculdades previstas no artigo 18, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor – CDC).

**4.37.** Serão garantidas ao **SENAR-AR/MS** todas as garantias legais relacionadas à prestação dos serviços sem prejuízo àquelas fornecidas pelos fabricantes quanto a eventuais defeitos e vícios dos equipamentos.

**4.38.** Na execução do objeto deverão ser observadas, de modo geral, as Especificações, Posturas, Normas Técnicas, Leis e Regulamentos vigentes em todo o território nacional, bem como será necessário possuir e/ou observar, independente de exigência expressa neste instrumento ou seus anexos, as licenças, alvarás e/ou certificados necessários à fabricação, comercialização, distribuição, fornecimento e/ou prestação de serviços relacionados a qualquer dos materiais envolvidos na execução do objeto contratado, incluindo, mas não se limitando, as expedidas pelos órgãos fiscalizadores, agências de regulação, institutos de metrologia, órgãos de controle ambiental.

## **5. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DO PAGAMENTO**

**5.1.** O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, já contemplando o prazo de execução do objeto, podendo ser prorrogado, desde que verificadas as hipóteses de

conveniência e oportunidade por parte do **SENAR-AR/MS** cumuladas ao interesse da **CONTRATADA**.

**5.1.1.** A **CONTRATADA** deverá emitir notas fiscais mensalmente por cadeia produtiva (Bovinocultura de corte, Bovinocultura de leite e Ovinocultura), discriminando os itens/prestação de serviço executados.

**5.2.** O pagamento, decorrente da execução do objeto será efetuado após cumprido o cronograma estipulado neste instrumento, por meio de crédito em conta bancária de natureza jurídica após a apresentação da nota fiscal e recebimento do objeto, em até 25 (vinte e cinco) dias, respeitando o Cronograma de Pagamentos do **SENAR-AR/MS**, onde:

**a)** Os pagamentos serão efetuados nos dias 15 e 30 de cada mês, mediante crédito em conta bancária de sua titularidade, sendo programados para o primeiro dia útil subsequente caso recaiam sobre feriado, final de semana ou data em que não haja expediente no **SENAR-AR/MS**.

**b)** As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 21 e o dia 05 do mês seguinte terão seus pagamentos executados no dia 15 mais próximo.

**c)** As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 06 e 20 de cada mês terão seus pagamentos executados no dia 30 mais próximo.

**5.2.1.** A liquidação financeira ficará condicionada à entrega e aceitação do objeto, bem como o envio da respectiva nota fiscal para o e-mail [notafiscal@senarms.org.br](mailto:notafiscal@senarms.org.br).

**5.2.2.** Os documentos fiscais encaminhados em data que não houver expediente no **SENAR-AR/MS**, serão considerados como recebidos no primeiro dia útil subsequente.

**5.2.3.** As notas fiscais deverão ser encaminhadas para o e-mail [notafiscal@senarms.org.br](mailto:notafiscal@senarms.org.br) no ato de sua emissão, a fim de evitar transtornos caso seja necessário o seu cancelamento.

**5.2.4.** Não produzirão efeitos, notas fiscais endereçadas a e-mail que não seja aquele previsto no **subitem 5.2.3**, nem documentos fiscais cujo envio não tenha sido autorizado pelo **SENAR-AR/MS**.

**5.3.** A nota fiscal, para liquidação e pagamento da despesa deverá estar obrigatoriamente atestada pelo **SENAR-AR/MS**, acompanhada do relatório dos serviços executados no período faturado, ficando a **CONTRATADA** obrigada a comprovar a regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual ou Municipal (aquela que for pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste instrumento), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST).

**5.3.1.** Caso a execução do objeto seja realizada através de nota fiscal da Matriz ou Filial cujo CNPJ seja diferente do constante na Proposta apresentada, esta deverá estar acompanhada das mesmas certidões mencionadas no item anterior.

**5.3.1.1.** Somente poderá ocorrer a situação acima, caso não ocorra à alteração de Alíquota de ICMS ou qualquer outro custo que possa ser creditado ao **SENAR-AR/MS**.

**5.4.** Deverá constar na nota fiscal emitida: o período faturado, as quantidades, o valor unitário, o valor total, o número da conta bancária de natureza jurídica, agência e banco a ser efetuado o pagamento e o número do Contrato.

**5.5.** Valores constantes da Nota Fiscal deverão refletir fidedignamente o objeto contratado pelo **SENAR-AR/MS**.

**5.6.** As notas fiscais não aprovadas pelo **SENAR-AR/MS** serão devolvidas à **CONTRATADA**, para as devidas correções, acompanhadas dos motivos de sua rejeição, renovando-se o prazo para pagamento estabelecido no **subitem 5.2** deste Instrumento, a partir da sua reapresentação, sem qualquer tipo de correção de seu valor.

**5.7.** A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos pertinentes à execução do objeto não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao **SENAR-AR/MS**, nem pode onerar o objeto contratado.

## **6. DA FISCALIZAÇÃO**

**6.1.** O **SENAR-AR/MS** fiscalizará a execução do objeto pela **CONTRATADA** por meio de colaborador designado formalmente e que verificará o cumprimento das especificações solicitadas, no todo ou em parte, no sentido de corresponderem ao desejado ou especificado.

**6.2.** A fiscalização pelo **SENAR-AR/MS** não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste Instrumento.

**6.3.** A ausência de comunicação por parte do **SENAR-AR/MS**, referente a irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no contrato ou documento equivalente.

**6.4.** A fiscalização se reserva ao direito de impugnar a execução do objeto pela **CONTRATADA**, quando não realizada a contento, ficando a **CONTRATADA** obrigada a refazê-los, sem quaisquer ônus para o **SENAR-AR/MS**.

**6.5.** A qualquer momento os produtores que receberam atendimento em suas propriedades poderão ser questionados quanto à qualidade e regularidade dos atendimentos, sendo essa uma evidência de avaliação do serviço prestado pela **CONTRATADA**;

**6.6.** O serviço executado pela **CONTRATADA** poderá ser avaliado ou fiscalizado também por profissional credenciado no sistema **SENAR-AR/MS**;

**6.5.** O fiscal deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto no contrato ou documento equivalente.

## **7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**7.1.** Constituem obrigações da **CONTRATADA**, além das demais previstas neste documento ou dele decorrentes:

**7.1.1.** Designar um responsável para exercer a fiscalização deste instrumento junto ao **SENAR-AR/MS** adotando as providências necessárias para a boa execução do objeto.

**7.1.2.** Manter, durante a vigência deste instrumento, todas as condições de habilitação válidas, apresentando sempre que exigido, os comprovantes de regularidade fiscal, bem como quaisquer outras determinações legais que sejam próprias de seu ramo de atividade mesmo que não inseridas neste instrumento ou instrumentos a ele vinculados.

**7.1.3.** Cumprir todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais pertinentes e responsabilizar-se por todos os prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa.

**7.1.4.** Assumir, com exclusividade, todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência da execução do objeto, bem como as contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas e quaisquer outras despesas que se fizerem necessárias.

**7.1.5.** Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por culpa ou dolo de seus empregados, prepostos e/ou contratados, bem como se obrigar por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais que lhe venham a ser atribuídas por força de lei, relacionadas com o cumprimento deste instrumento.

**7.1.6.** Praticar rigorosamente os preços estabelecidos na sua Proposta de Preços para a execução do objeto.

**7.1.7.** Não subcontratar ou transferir em hipótese alguma os direitos advindos deste instrumento a terceiros, seja a que título for.

**7.1.8.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**7.1.9.** Comunicar ao responsável indicado pelo **SENAR-AR/MS** sobre qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados.

**7.1.10.** Encaminhar as notas fiscais para pagamento juntamente com as certidões de regularidade fiscal e outros documentos que se fizerem necessários.

**7.1.11.** Comunicar imediatamente ao **SENAR-AR/MS** qualquer alteração em seus dados cadastrais.

**7.1.12.** Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela fiscalização, cujas reclamações se obrigam prontamente a atender, corrigindo imediatamente as deficiências apontadas, sejam elas relativas à execução do objeto ou burocráticas, bem como dará ciência ao **SENAR-AR/MS**, prontamente e por escrito, de qualquer anormalidade verificada na execução do objeto.

**7.1.13.** Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, ao **SENAR-AR/MS** e/ou a terceiros, por seus empregados e/ou prepostos, dolosa ou culposamente, quando da execução do objeto.

## **8. DOS REQUISITOS MÍNIMOS DA EMPRESA – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**8.1.** As empresas interessadas deverão comprovar aptidão para prestação de serviço com características semelhantes ao objeto deste instrumento, por meio de apresentação de Atestado de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em seu nome ou apresentação de contrato e as suas respectivas notas fiscais.

**8.1.1.** O documento deverá ser fornecido em papel timbrado de cliente da proponente, no qual expressamente constará o detalhamento e o período da prestação dos serviços anteriormente realizada, data de emissão do atestado, assinatura e identificação do signatário (nome, cargo e função que exerce junto à empresa emitente).

**8.1.2.** Para fins de comprovar a atuação em trabalhos similares da forma como determinado no item **9.2**, o atestado poderá ser acompanhado de outros documentos pertinentes.

**8.2.** As empresas interessadas deverão possuir regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual ou Municipal (aquela que for pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste instrumento), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST).